

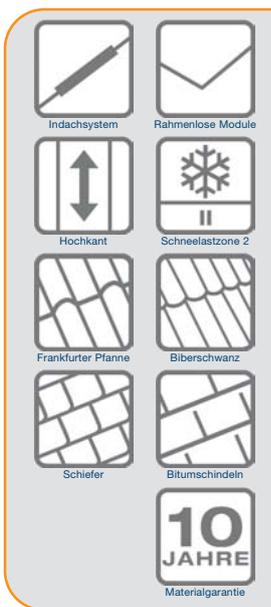


## SolarDach III



Das SolarDach III wurde für die direkte Integration von rahmenlosen PV-Modulen in die Dachhaut entwickelt. Diese optisch ansprechendste Art der Modulbefestigung bei Schräg-

dächern hat sich seit Jahren in der Praxis bewährt und überzeugt durch das einfache Baukastenprinzip seiner Spezialprofile aus Aluminium.



| **Flexible Anwendung.** Mit dem SolarDach III können rahmenlose Photovoltaik-Module leicht in Dächer von Alt- und Neubauten mit beliebiger\* Eindeckung integriert werden.

| **Schnelle Montage.** Alle Bauteile sind entsprechend dem gewählten PV-Modultyp und der Konfiguration des Modulfeldes (einschließlich der Anschlussbleche aus Titanzink) vorkonfektioniert. Das SolarDach III wird auf die vorhandene Lattung montiert und tritt an die Stelle der herkömmlichen Dacheindeckung.

| **Hohe Dichtigkeit.** Das SolarDach III erfüllt bezüglich seiner Dichtigkeit die Anforderungen eines herkömmlichen Ziegeldaches. Die Spezialprofile garantieren eine optimale Hinterlüftung und führen gleichzeitig das Regenwasser nach unten ab\*\*.

| **Freie Anordnung.** Die gesamte Dachfläche oder ein Teil der Dachfläche können mit Modulen eingedeckt werden. Grundsätzlich sind alle zusammenhängenden Modulanordnungen möglich. Auch Dachflächenfenster\*\*\* können integriert werden.

| **Hohe Modulkompatibilität.** Es lassen sich nahezu alle rahmenlosen Modultypen der verschiedenen Hersteller verwenden.

| **Ästhetisches Aussehen.** Das SolarDach III fügt sich niveaugleich in die Dachhaut ein und ist so die optisch ansprechendste Art der Modulbefestigung.

| **Maximale Lebensdauer.** Die verwendeten Profile und Bleche sind recyclebar und garantieren eine maximale Lebensdauer durch ihre hohe Korrosionsbeständigkeit (Profile: Aluminium; Bleche: Titanzink).

| **Garantierte Haltbarkeit.** Conergy gibt auf die Haltbarkeit der verwendeten Materialien eine Garantie von 10 Jahren.

\* Das SolarDach III-System ist mit nahezu allen herkömmlichen Dachsteinarten, Schalungen und Schiefereindeckungen einsetzbar. Für detaillierte Informationen kontaktieren Sie uns bitte im Vorfeld Ihrer Planung.

\*\* Die Verlegung erfolgt entsprechend den Richtlinien des Zentralverbandes des deutschen Dachdeckerhandwerks.

\*\*\* Nach vorhergehender Prüfung.

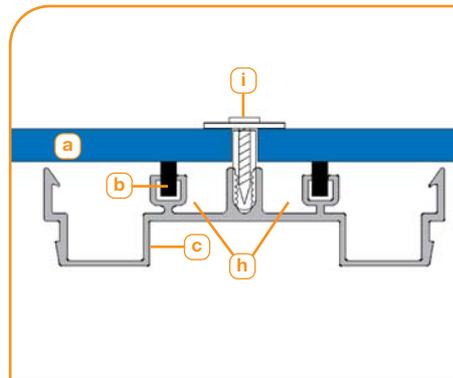


# SolarDach III

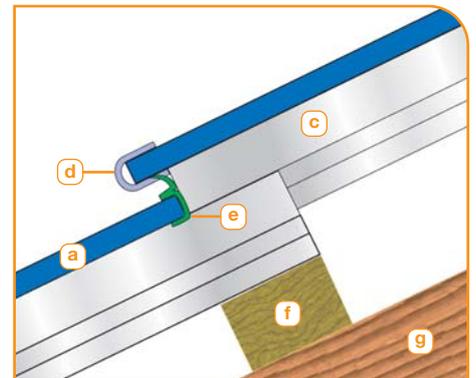
**Achtung! Die Dichtigkeit des Daches hängt maßgeblich von einer korrekten Montage ab! Um Probleme zu vermeiden, schulen wir Sie gerne oder senden Ihnen einen Leitmonteur. Infos unter [www.conergy.de](http://www.conergy.de).**

## Übersicht

- a** PV-Modul
- b** Glasauflegelummi
- c** Modul-Auflageprofil
- d** Haken
- e** Kantenschutzgummi
- f** Dachlatte
- g** Sparren
- h** Wasserablauf
- i** Sogsicherung



Horizontaler Schnitt



Seitenansicht

## Technische Daten SolarDach III (SD III):

<b>Einsatzort</b>	Schrägdach - Dachintegration
<b>Dacheindeckung</b>	Für fast jede Dacheindeckung geeignet (weitere Informationen auf Anfrage)
<b>Dachneigung</b>	> 23° (darunter auf Anfrage)
<b>Gebäudehöhe</b>	Bis 8 m
<b>Schneebelastung</b>	Bis Schneelastzone II, 400 m ü. NN*
<b>PV-Module</b>	Rahmenlos** (oder Glas-Glas)
<b>Verlegeform</b>	Schindeltechnik
<b>Modulanordnung</b>	Zusammenhängende Flächen, auch Eindeckung der gesamten Dachfläche und Integration von Dachfenstern möglich (nach vorhergehender Prüfung).
<b>Modulstärke</b>	< 10 mm (> 10 mm auf Anfrage)
<b>Modulbreite</b>	< 750 mm (> 750 mm auf Anfrage)
<b>Modulausrichtung</b>	Hochkant, quer***
<b>Größe d. Modulfeldes</b>	Frei
<b>Lage d. Modulfeldes</b>	Frei****
<b>Dachkonstruktion</b>	Muss den allgm. Anforderungen nach den Richtlinien des Zentralverbandes des Deutschen Dachdeckerhandwerkes entsprechen*****.

<b>Auflageprofile</b>	Stranggepresstes Aluminium (AlMgSi 0,5)
<b>Modulhaken, Kleinteile</b>	Edelstahl (V2A)
<b>Anschlussbleche</b>	Titanzink-Blech
<b>Dichtungen</b>	EPDM
<b>Farbe</b>	Profile/Bleche: natur, Farbbeschichtung optional; Bleiband: umbragrau
<b>Blitzschutz</b>	Optional, gegen Aufpreis möglich
<b>Garantie</b>	10 Jahre auf die Haltbarkeit der Materialien

- \* Die maximale Belastung hängt vom verwendeten Modul ab. Für detaillierte Informationen kontaktieren Sie uns bitte im Vorfeld Ihrer Planung.
- \*\* Kompatibel mit fast allen gängigen rahmenlosen Modulen.
- \*\*\* Nur möglich, wenn Anschlussdose im Abstand von mind. 55 mm vom Modulrand angebracht ist.
- \*\*\*\* Beachten Sie die erhöhten Windlasten bei Installation in Rand- und Eckbereichen des Daches. Für detaillierte Informationen kontaktieren Sie uns bitte im Vorfeld Ihrer Planung.
- \*\*\*\*\* Die Schraubverbindungen sind für Dachlatten 40 x 60 mm, Holzklasse10 ausgelegt (Abweichungen auf Anfrage)

Zu beziehen über: